Mathematische Zeitschrift

Band 152 · 1976/77

Herausgegeben von **T. tom Dieck,** Göttingen
A. Pfluger, Zürich
H. Salzmann, Tübingen
W. v. Wahl, Bochum
H. Wielandt, Tübingen
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat B. Eckmann, Zürich · E. Heinz, Göttingen
H. Heyer, Tübingen · K. H. Hofmann, New Orleans
W. Klingenberg, Bonn · U. Krengel, Göttingen
W. Magnus, New York · G. Pickert, Gießen
K. W. Roggenkamp, Stuttgart · H. H. Schaefer, Tübingen

Springer-Verlag
Berlin · Heidelberg · New York

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, even in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag/Berlin · Heidelberg · New York
Printer: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1976/77

Inhalt/Contents

Baer, R.: Kriterien für die Zugehörigkeit von Elementen zu $\mathbf{O}_{\omega} G$ 207
Brenner, P.: $L_p - L_{p'}$-Estimates for Fourier Integral Operators Related to Hyperbolic Equations 273
Brüske, R.: André-Homologie für gewisse Kategorien von Ringen mit Fasersumme 195
Cipolla, M.: Remarks on the Lifting of Algebras over Henselian Pairs 253
Dade, E.C.: Characters of Groups with Normal Extra Special Subgroups 1
Endler, O., Engler, J.: Fields with Henselian Valuation Rings 191
Engler, J., s. Endler, O. 191
Feichtinger, H.G.: Multipliers of Banach Spaces of Functions on Groups 47
Gornik, K.: Ein Stetigkeitssatz für Variationsprobleme mit Ungleichungen als Nebenbedingung 89
Ischebeck, F.: Zwei Bemerkungen über seminormale Ringe 101
Jehne, W.: Über die Einheiten- und Divisorenklassengruppe von reellen Frobeniuskörpern von Maximaltyp 223
Kunz, E.: Residuen von Differentialformen auf Cohen-Macaulay-Varietäten 165
Koppe, H.: Über Untergruppen, die mit ihren Konjugierten vertauschbar sind 99
Lütkebohmert, W.: Vektorraumbündel über nichtarchimedischen holomorphen Räumen 127
Madan, M.L., Madden, D.J.: Null Class Groups of Algebraic Function Fields 59
Madden, D.J., s. Madan, M.L. 59
Nickel, N.: Fehlerschranken und Eindeutigkeitsaussagen für die Lösungen nichtlinearer, stark gekoppelter, parabolischer Differentialgleichungssysteme 33
Ravenel, D.C.: The Cohomology of the Morava Stabilizer Algebras . . . 287
Rotthaus, C.: Nicht ausgezeichnete, universell japanische Ringe 107
Schneider, V.: Elliptische Fixpunkte und Drehfaktoren zur Modulgruppe in Quaternionenschiefkörpern über reellquadratischen Zahlkörpern . . 145
Wüst, R.: Dirac Operators with Strongly Singular Potentials, Distinguished Self-Adjoint Extensions Constructed with a Spectral Gap Theorem and Cut-Off Potentials 259
Ziller, W.: Closed Geodesics on Homogeneous Spaces 67

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications